

电急卫:民企智造科技强警的最新利器

核心提示 TGB型移动高压电急卫,由浙江余姚天戈安防电器厂研发制造,2012年10月24日获国家专利证书;2018年1月23日通过公安部质量监督检测中心检测,给予的结论是:所测项目的检测结果符合TGB-1型移动高压电急卫技术条件(企业标准)及相关要求。这一高新科技产品,现已达到了国内外警用装备电击产品领先水平。其产品设计精美,便携实用。插入220伏交流充电自动转换为直流1万伏强高压。特别设置接地端子和伸缩式高压探杆,瞬间强击使生物目标触电,失去攻击能力,只伤及皮肤不伤内脏,并且具有电击局部、电击全身和LED-1照明等特殊功能,是人身防卫的最佳选择。特别是在公务执法处置不及用枪的暴力事件中,将发挥安全、可控、制服无伤害的最佳效果。

矢志进取路 为国增光彩

——访浙江余姚天戈安防电器厂厂长蒋静易



蒋静易

还想在创业创新方面发挥自己的余热。因为李克强总理关于大众创业,万众创新的讲话说出了我们的心声,也是大国崛起所必须做的。作为一名曾经在部队锤炼过的军人,作为一名有几十年党龄的共产党员,作为一名有副高级职称的干部,必须有担当。”

2016年春节曹道芳几经周折找到蒋静易。曹道芳对他说,“2012年我就拿到了‘电急卫’的国家专利(ZL201220096374.4),这项发明对国内外强警将会起到重要的作用,但苦于资金缺乏和管理,一直没有开发利用,我诚恳邀请你去担任天戈安防电器厂的厂长,期望共同努力把这项新的发明专利加以生产利用。”

蒋静易说:“曹道芳也是军人出身,虽然我们不在一个军种,但经过部队的培养教育和锤炼,都具备了相同的素质和品格。由于是永城同乡的关系,30年前就熟悉,特别是他到浙江后多年如一日对电器方面学习研究的韧劲,着实令人钦佩。再说,曹道芳发明的这项科研成果,也是用实际行动响应李总理号召,为国增添光彩的大好事,我便决定和曹道芳共同完成这项事业。”

然而,蒋静易的这一决定,却引起了家人、朋友的许多不满。有的说,许多企业请你担任高职,拿着高工资在家门口上班多好啊!还有的说,现在该是享清福的时候了,你却抛家舍业到浙江去,没有工资不说,还要往里边搭钱,你到底图个啥?面对这些亲人和朋友的劝阻,蒋静易没

有动摇。蒋静易说:“人的生命价值,在于他对人生意义的认识和对社会的贡献。天之道,利而不害;圣人之道,为而不争。”蒋静易到天戈安防电器厂上班后,凭着他过去在领导岗位锻炼出的超前思维和老练的处事能力;凭着军人一往无前地闯劲;凭着对创业创新的不懈追求和出色工作,天戈安防电器厂的各项产品及“电急卫”专利产品的开发利用,很快见到了成效。

为了解决研发生产电急卫资金短缺的问题,蒋静易在浙江与河南的高铁上不知往返了多少次,通过找家人,找朋友、同事、同学、战友等多方筹款,先后投入应用于“电急卫”研发生产的款项达600多万元。第一代产品出来后,虽然具备了专利科技功能,但蒋静易感觉块头大、使用不方便,便立即要求停产,及时与曹道芳商量改进事宜,他们的目标是不仅产品科技功能要领先国内甚至国外先进水平,而且外观要亮眼、小巧、使用便捷。

沿着奋斗的目标和发展的脚步,蒋静易、曹道芳带领大家,始终怀抱赤诚,把尽责创新的温度保持在沸点。经过两年多的艰苦奋战,小型、特小型两款“电急卫”定型产品终于摆在了世人面前,并批量生产。

这是为国争光发挥余热的精彩动人表达。

这是进取创新激情浇筑的天戈安防丰碑。

我们有理由相信,天戈安防电器厂在蒋静易厂长和曹道芳总工程师的带领下,一定会有更多的创新写在祖国鲜艳的旗帜上。



浙江余姚天戈安防电器厂生产的产品——电急卫

一个退伍军人创新发明科技强警的不解情怀

——记浙江余姚天戈安防电器厂高级工程师曹道芳



曹道芳

子语音防伪瓶盖和电动车电子编码锁两项发明,获得了国家专利证书。对于警用工频高压电击喷射水枪的发明,曹道芳说那是源于一次突发事件。1996年,他在一个火车站广场候车时,遇到几名警察追赶一名逃犯,逃犯突然冲进一家店铺,拿出菜刀疯狂乱砍,一名警察身中数刀。那一幕让他铭刻在心。警察也是人,而且从事高危行业,以前有的带着电警棍,但因其是交流电,电击时易造成对方心脏骤停或心室纤维颤动而有生命危险,后被公安部勒令停用。为此,曹道芳下决心要发明一种科学、安全、实用的警用利器。

2004年,曹道芳辞掉原来的工作,只身从河南来到电子行业比较发达的浙江余姚市,在一家电子公司边工作边“充电”,挣得工资除买了一台平板电脑外,大部分都用于购买有关学习书籍和配件材料。后来他干脆辞掉了工作,专心致志地搞起了警用利器研究,并于2013年10月注册了天戈安防电器厂。为了达到小形美观、携带方便,以及避免原电警棍存在的问题,他多次改进外形设计,电压从220伏、1800伏、3500伏直至1万伏,电流从交流变为直流,每一次实验都有意外收获。在反复实验创新中,他用智慧书写最新成果,用毅力追逐创新梦想,在信念追求中创造不断超越的奇迹。

“起初,家里人不支持我的想法。”曹道芳说,“为了搞这个发明,我不仅耗精力,而且把所有积蓄都投入到这个研究上了。每次回老家,妻子和一些亲朋好友都劝我,好好工作挣个钱能养家就行了,别搞什么创新发明了,得不偿失。但我对自己确定要走的路义无反顾。因为我曾经当过兵,有军警情结;因为我曾当过兵,有毅力和担当。虽然已经60多岁了,但当想起歹徒袭警的那一幕,我就暗暗下定决心,绝不能让我发明的强警利器半途而废。”

从部队退伍后,曹道芳接二连三地实现了一个又一个梦想。他不仅是一个退伍军人,更是一个有着强烈责任感和使命感的发明家。他始终坚信,只有不断创新,才能为国家和社会做出更大的贡献。他将继续努力,为我国的科技强警事业贡献自己的一份力量。

为了实现这一梦想,2016年春节,曹道芳回到河南永城老家,几经周折找到了多年失联的老友蒋静易,他把自己这些年来拼搏情况和一心科技强警的想法,一股脑向蒋静易倾诉出来,并征求蒋静易的意见,到余姚同自己一同奋斗。或许都有当过兵的经历,或许都有科技创新的火花碰撞,蒋静易马上答应了曹道芳的邀请。同年,他们筹集资金,进行升级研发。

这是追求梦想的搏击,这是迎着希望的奔跑,让人看到解缆正迎面走来!

去年初,曹道芳心中的梦想终于化作强警产品展示在人们面前。曹道芳说,他们给这个创新发明产品起名叫电急卫,同时注册了电急卫商标,长方体塑壳三色外形,虽然只有19厘米,但内置拉杆拉出时长度可达80厘米,当碰到外物时,伴随着咣咣的巨响,火星四溅。其由220伏交流电转成的1万伏直流电电压具有很大的杀伤力。当把电流控制在60毫安~70毫安时,打击后,人体不能动弹,但意识清醒,而且只伤及皮肤,不伤内脏。同时还具有局部电击、全身电击,及内置LED射灯照明功能。

2018年1月23日,曹道芳创新发明的电急卫,拿到了公安部安全防范报警系统产品质量监督检测中心的检测报告。其中负责检测的专家刘彩霞握着曹道芳和蒋静易的手说:“感谢你们为科技强警做出了重要贡献。”

熟悉曹道芳的人,有说他像钢铁,沉默而坚强;有说他像黄牛,苦干而执着;有说他像腊梅,敢于挑战严寒。应该说,他集这些品质于一身,投身科研创新发明事业,为社会做出应有的贡献。

实际上,那是一种痴情,一种民族科学奋发向上的精神!

(本版配图由浙江余姚天戈安防电器厂提供)

2018年1月26日,当浙江省余姚市天戈安防电器厂厂长蒋静易和总工程师曹道芳收到公安部安全防范质量监督检测中心寄来的“电急卫”鉴定报告时,二人激动不已。

2017年12月28日,中国特种设备行业发展高峰论坛组委会专门发函,邀请蒋静易、曹道芳参加今年4月14日在浙江杭州举行的高峰论坛会议。

“小船是怎样驶进大港湾的?”

经过与蒋静易的一番深谈,听得让人振奋,听得让人澎湃。

具有副教授职称的蒋静易离开工作岗位以后,许多企业的领导登门拜访,聘请他到企业任职,河南省知名企业卢氏食品有限公司董事长曾邀请蒋静易到公司担任副总,他都婉言谢绝了。蒋静易说,“请我的企业,企业领导,我大多都熟悉,甚至是多年的朋友,回绝他们,有失人情,但我



厂址:浙江省余姚市金山路290号
电话:0574-62530519
邮箱:1822938534@qq.com